

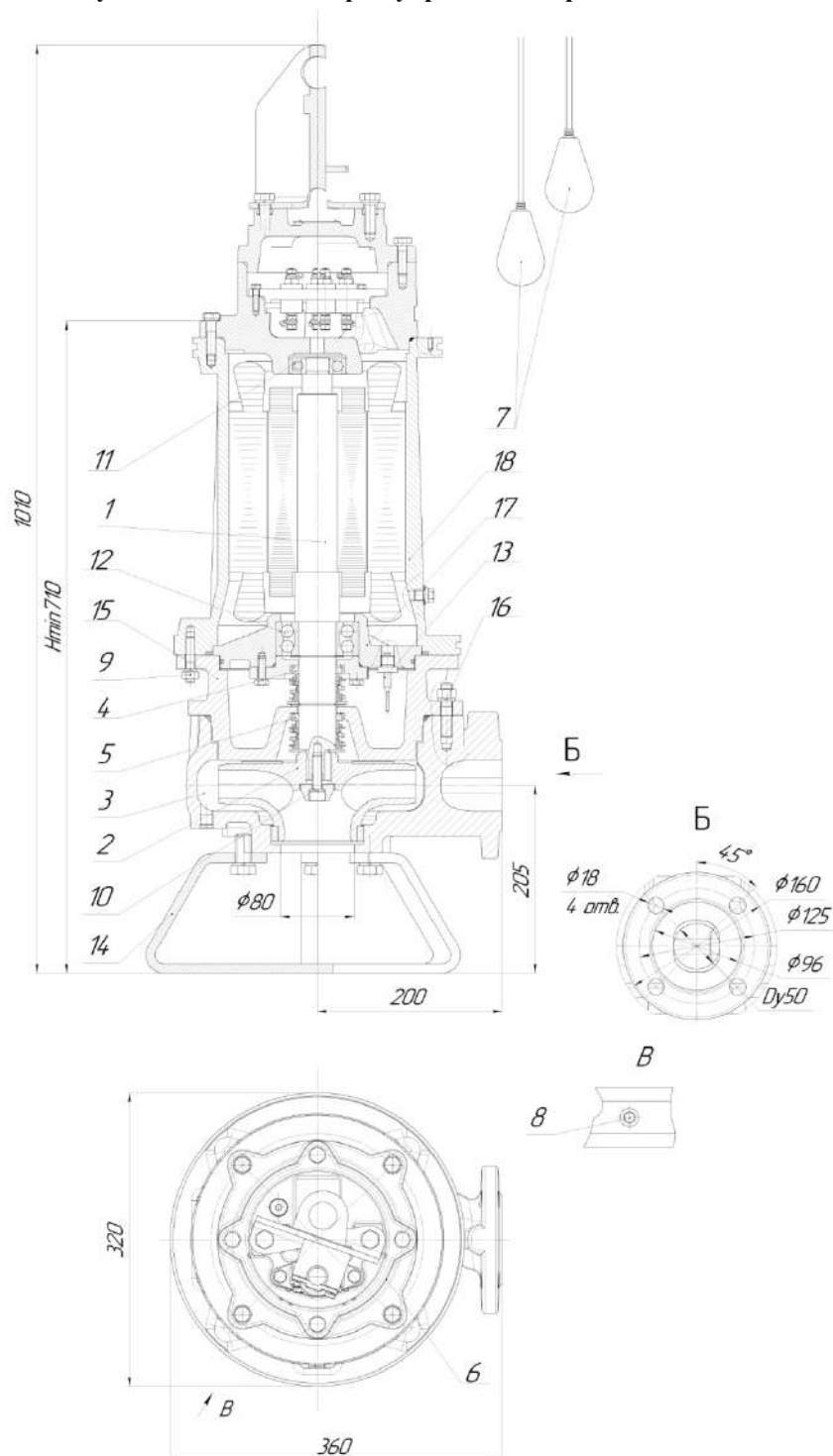
Насос погружной фекальный серии «Иртыш» ПФ2 50/200.185-11/2-016

Расход от 28 до 60 м³/ч

Напор от 31,5 до 36,5 м.в.с.

Артикул (Код для заказа): уточняется при заказе оборудования

Насос укомплектован шкафом управления Иртыш ШУ1-1.11.6-31.



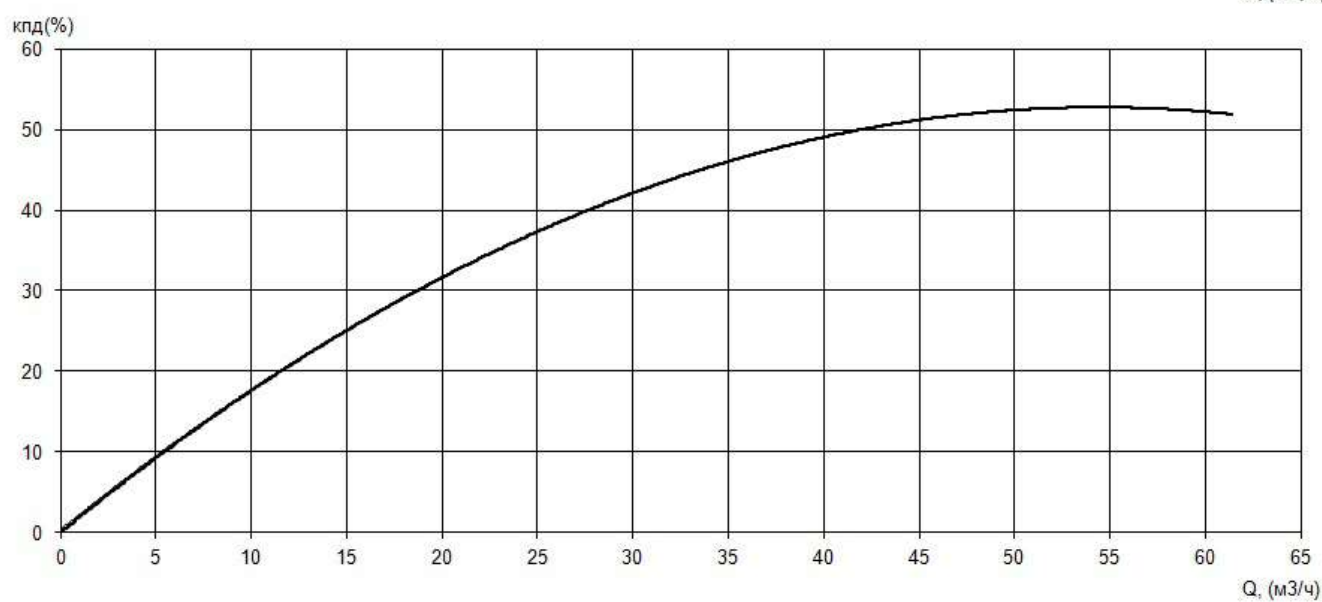
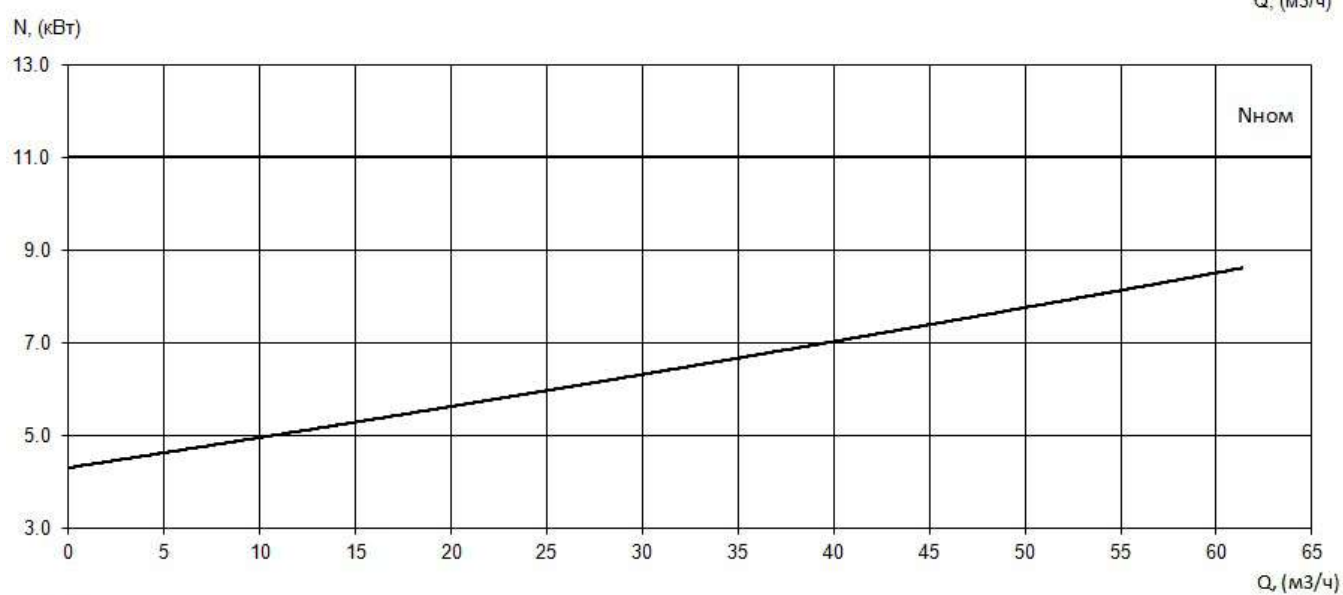
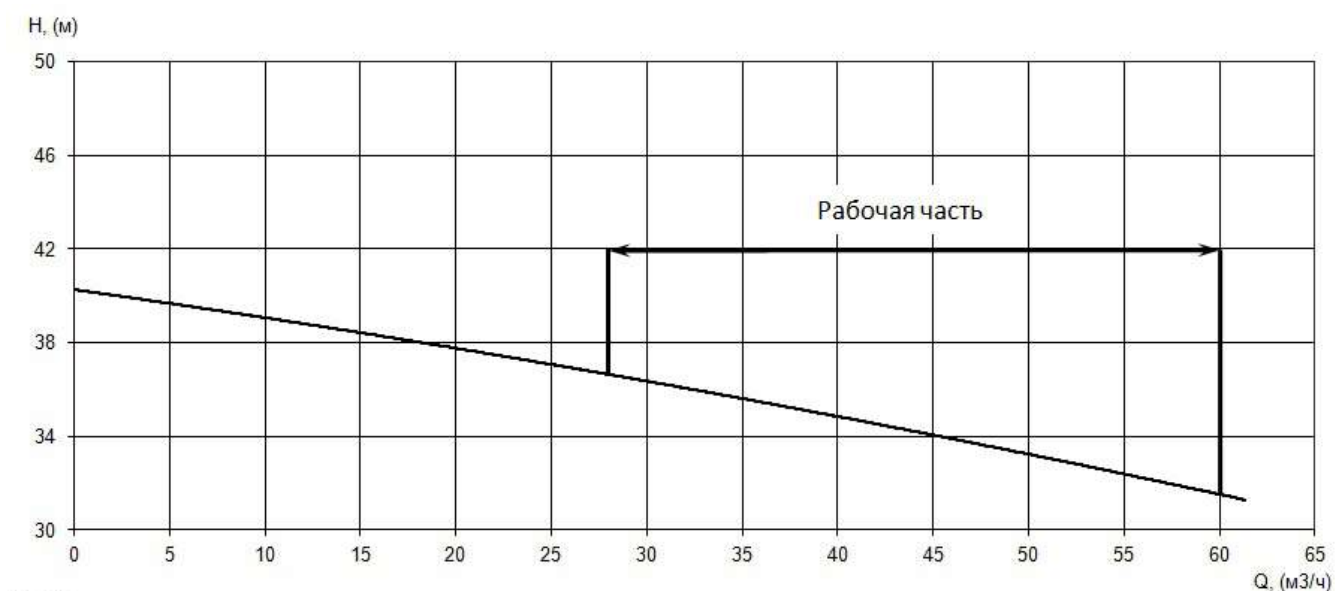
Общий вид и габаритные размеры электронасоса серии «Иртыш»
ПФ2 50/200.185-11/2-016

1. Электродвигатель; 2. Колесо рабочее; 3. Корпус спиральный; 4. Торцовое уплотнение; 5. Торцовое уплотнение; 6. Встроенный кабель; 7. Поплавковый выключатель; 8. Пробка масляной камеры; 9. Метизы крепления корпуса камеры и стакана подшипника к корпусу электродвигателя; 10. Метизы крепления колеса рабочего; 11-12. Подшипник; 13. Датчик влажности; 14. Подставка; 15. Корпус камеры; 16. Метизы крепления корпуса камеры к корпусу спиральному; 17. Стакан подшипника; 18. Корпус электродвигателя.

Расшифровка маркировки насоса Иртыш ПФ2 50/200.185-11/2-016:

П	-погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;
Ф	-гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод;
2	-в насосе установлено двух-канальное рабочее колесо;
50	-номинальный диаметр напорного патрубка, мм;
200	-номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
185	-фактический диаметр рабочего колеса, мм;
	-без обозначения, стандартная длина кабеля 10 метров;
11	-номинальная мощность электродвигателя, кВт;
2	-число полюсов электродвигателя;
0	-мобильный погружной монтаж;
1	-ручного управления;
6	-влаго-термозащита

Параметры рабочей точки		
Производительность, Q	45	м3/ч
Напор, Н	34	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр	7,4	кВт
КПД агрегата, η	51	%
Характеристики насоса		
Вариант монтажа насоса	мобильный погружной монтаж	
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	50	
Тип рабочего колеса	двух-канальное	
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	185	
Рекомендуемая глубина погружения, м	не более10	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	25	
Тип уплотнения вала	торцовое	
Материал вращающейся части и неподвижного кольца торцового уплотнения	карбид кремния	
Материал рабочего колеса	чугун СЧ20	
Материал корпуса спирального	чугун СЧ20	
Параметры электродвигателя		
Номинальная мощность, кВт	11	
Напряжение, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Номинальный ток, А	22	
Число полюсов	2	
Частота вращения, об/мин	2862	
Cos φ	0,86	
КПД эл. двигателя	88	
единение обмоток по схеме	★	
Класс нагревостойкости	F	
Способ охлаждения электродвигателя	погружной электродвигатель без принудительного охлаждения	
Способ защиты электродвигателя	влаго-термозащита	
Степень защиты электродвигателя	IP68	
Длина встроенного электрического кабеля, м	10	
Количество жил кабеля, шт.	7	
Сечение жил, мм2	2,5	
Изоляция кабеля	маслостойкая	
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	ручного управления	
Ресурсы		
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	7000	
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000	
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Масса насосного агрегата без шкафа управления, кг.	170	



Рабочие характеристики насоса серии
«Иртыш» ПФ2 50/200.185-11/2